



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

অধ্যক্ষের কার্যালয়

রাজবাড়ী সরকারি কলেজ, রাজবাড়ী।

ই-মেইল: rajbarigovt.college@yahoo.com ফোন: ০২৪৭৮৮০৭৬৩০ ওয়েবসাইট: www.rajbarigovt.college.edu.bd

সূত্র:.....

তারিখ: ১৩/০৫/২০২৬ ইং

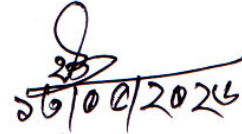
নোটিশ

এতদ্বারা রাজবাড়ী সরকারি কলেজের দ্বাদশ শ্রেণির সকল শাখার (শিক্ষাবর্ষঃ ২০২৪-২০২৫) শিক্ষার্থীদের জানানো যাচ্ছে যে, তাদের পরিসংখ্যানের ব্যবহারিক খাতা আগামী ০৮/০৬/২০২৬ তারিখে (সকাল ১০টা থেকে দুপুর ১টা পর্যন্ত) নিম্নলিখিত শিক্ষকগণ স্বাক্ষর করবেন।

- ১। জনাব মোহাম্মদ নূরুল ইসলাম, অধ্যাপক ও বিভাগীয় প্রধান, ব্যবস্থাপনা বিভাগ।
- ২। জনাব কে.এম. আজাদুর রহমান, প্রভাষক, হিসাববিজ্ঞান বিভাগ।

ব্যবহারিক নোটবুকে যে সকল বিষয় অন্তর্ভুক্ত করতে হবে:

- ক) পরিসংখ্যান ১ম পত্র (সংযুক্ত কপি)।
- খ) পরিসংখ্যান ২য় পত্র (সংযুক্ত কপি)।


১৩/০৫/২০২৬

(প্রফেসর এ কে এম ইকরামুল করিম-১৬৯৬)

অধ্যক্ষ

রাজবাড়ী সরকারি কলেজ, রাজবাড়ী।

উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা- ২০২৬
রাজবাড়ী সরকারি কলেজ, রাজবাড়ী
পরিসংখ্যান- ১ম পত্র

ব্যবহারিক নোট বুক থেকে যে সকল বিষয় অন্তর্ভুক্ত করতে হবে

১। নিম্নে শামীম ও শান্ত'র কোনো একটি মৌসুমের ১০টি ইনিংসের রানের সংখ্যা দেওয়া হলো। কে বেশি সঙ্গতিপূর্ণ ব্যাটসম্যান?

শামীম	110	40	0	13	67	78	6	90	0	3
শান্ত	30	25	44	35	43	65	55	39	47	27

২। নিচের সংখ্যা নিবেশনটির সূচলতা নির্ণয় কর এবং ফলাফলের উপর মন্তব্য কর:

শ্রেণি	গণসংখ্যা
10-20	5
20-30	3
30-40	12
40-50	7
50-60	3

৩। রাষ্ট্রবিজ্ঞান ও সমাজকর্ম বিষয়ে প্রাপ্ত 10 জন ছাত্রের পরীক্ষার প্রাপ্ত নম্বর নিচে দেওয়া হলো-

রাষ্ট্রবিজ্ঞান	45	65	65	30	90	40	50	75	85	60
সমাজকর্ম	35	80	70	40	95	40	60	80	80	50

সংশ্লেষাঙ্ক নির্ণয় কর ও ব্যাখ্যা কর।

৪। একটি ক্রিকেট টেস্ট সিরিজে খেলোয়ার নির্বাচনের জন্য সাদমান ও জয়ের বিগত 10 ইনিংসের রান নিম্নরূপ:

সাদমান	5	26	97	76	112	89	6	108	24	16
জয়	51	47	36	60	58	39	44	42	71	57

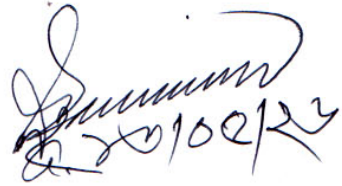
দুইজনের রানের বিভেদাঙ্ক নির্ণয় করে টেস্ট সিরিজে কে বেশি যোগ্য তা নির্ধারণ কর।

৫। নিচে 40 জন শ্রমিকের দৈনিক মজুরি দেওয়া হলো। উপযুক্ত শ্রেণিব্যক্তি নিয়ে একটি গণসংখ্যা সারণি তৈরি কর এবং আয়তলেখ ও অজিত রেখা আঁক।

36,42,49,71,56,32,48,66,69,55,75,50,45,56,58,65,57,60,52,43,51,61,56,58,42,78,56,59,41,37,64,54,47,51,57,53,67,44,54,50.

৬। নিচের গণসংখ্যা নিবেশন হতে গনসংখ্যা রেখা ও অজিত রেখা অঙ্কন কর।

শ্রেণি	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
গণসংখ্যা	7	15	38	15	12	4


২০/১০/২৩

উচ্চমাধ্যমিক পরীক্ষা- ২০২৬
রাজবাড়ী সরকারি কলেজ, রাজবাড়ী
পরিসংখ্যান-২য় পত্র

ব্যবহারিক নোট বুকে যে সকল বিষয় অন্তর্ভুক্ত করতে হবে

১। একটি বাস্কে 6 টি লাল ও 4 টি সাদা বল হতে দৈবচয়ন ভিত্তিতে 3টি বল তোলা হলে-

(ক) গাণিতিক প্রত্যাশা ও ভেদাংক নির্ণয় কর।

(খ) যদি প্রতিটি লাল বলের জন্য 1000 টাকা এবং সাদা বলের জন্য 1500 টাকা দেয়া হয়, তবে উত্তোলনকারী কত টাকা প্রত্যাশা করতে পারে ?

২। প্রদত্ত গণসংখ্যা বিন্যাসকে উপযুক্ত সম্ভাবনা বিন্যাসের সাথে মিল কর এবং পর্যবেক্ষিত ও প্রত্যাশিত গণসংখ্যাকে ছক কাগজে উপস্থাপন করে উভয়ের মধ্যে তুলনা কর :

x	0	1	2	3	মোট
f	45	70	85	60	260

৩। পাঁচটি মুদ্রা একত্রে 250 বার নিক্ষেপ করা হলো এবং প্রাপ্ত হেডের সংখ্যা নিচের ছকে দেখানো হলো:

হেডের সংখ্যা	0	1	2	3	4	5	মোট
নিক্ষেপের সংখ্যা	6	20	82	100	40	10	255

উপরিউক্ত তথ্যকে দ্বিপদী বিন্যাসে মিলকরণ করো।

৪। বাংলাদেশের মেহেদী হাসান মিরাজের 125 টি ক্রিকেট ইনিংসের উইকেট সংখ্যার বিন্যাস নিম্নরূপ :

উইকেট সংখ্যা (x)	0	1	2	3	4
খেলার সংখ্যা (f)	20	50	30	15	10

প্রদত্ত তথ্যকে পৈসু বিন্যাসে মিল কর। লেখচিত্র অংকন করে প্রদত্ত ও প্রত্যাশিত গণসংখ্যার মিল কর এবং মন্তব্য কর।

৫। 415 পৃষ্ঠার একটি বইয়ের ভুল ছাপা অক্ষরের সংখ্যা হিসাব করে নিম্নলিখিত ঘটনসংখ্যা সারণি পাওয়া গেল।

ভুল ছাপা অক্ষরের সংখ্যা	0	1	2	3	4	5
পৃষ্ঠার সংখ্যা	150	140	90	28	5	2

উপরোক্ত ঘটনসংখ্যা বিন্যাসটি উপযুক্ত বিন্যাসে মিল করো।

৬। নিচের তথ্য থেকে বয়ঃক্রমিক প্রজনন হার (ASFR), মোট প্রজনন হার (TFR), ও স্থূল সংজনন হার (GRR) নির্ণয় কর :

বয়স সীমা	স্ত্রীলোকের সংখ্যা	শিশুর জন্মসংখ্যা	মেয়ে শিশুর সংখ্যা	বেঁচে থাকার সম্ভাবনা
15-19	34810	640	226	0.980
20-24	38612	1352	608	0.977
25-29	40314	1630	860	0.972
30-34	36290	884	450	0.960
35-39	28670	730	420	0.942
40-44	22680	450	260	0.895
45-49	20982	360	155	0.854

(Handwritten Signature)
২০/০৫/২৬